

Ing. Pavla Dvořáková, Ph.D.

STRATEGIE APLIKACE CÍRKULÁRNÍ EKONOMIKY PŘI NÁVRHU BUDOV.....7

Ing. Pavel Gergela

ENERGETICKÁ NÁROČNOST POTRUBNÍCH ROZVODŮ PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY.....16

prof. Ing. Karel Kabele, CSc., FEng.

VÝVOJ POŽADAVKŮ NA ENERGETICKOU NÁROČNOST BUDOV V EVROPSKÉM KONTEXTU.....25

doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D., Ing. David Staněk

VODÍK V ENERGETICKÉM SYSTÉMU SOBĚSTAČNÉ BUDOVY.....33

prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.

ENERGETICKÝ AUDIT A CERTIFIKÁCIA BUDOV NA SLOVENSKU.....37

Ing. arch. Patrik Kučera

OSVĚTLOVÁNÍ HISTORICKÝCH OBJEKTŮ: KONTEXT, OPTIMALIZACE A SNIŽOVÁNÍ SVĚTELNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ.....47

Ing. Miloš Lain, Ph.D.

PASIVNÍ A VOLNÉ CHLAZENÍ BUDOV.....55

Ing. David Staněk, doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.

VYUŽITÍ ODPADNÍHO TEPLA PRO SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEB ENERGIÍ U BUDOV S NULOVÝMI EMISEMI.....61

Ing. Angelika Václavová, prof. Ing. Michal Krajčík, PhD.

ENERGETICKÁ ANALÝZA BUDOV POMOCOU BIM.....69

Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.

ALTERNATIVNÍ PŘÍSTUP K BUDOVÁM S NULOVÝMI EMISEMI.....74

Ing. arch. Ing., Michaela Žďárská, doc. Ing., Michal Kabrhel, Ph.D.

VYUŽITÍ MODULÁRNÍCH ENERGETICKÝCH SYSTÉMŮ PRO DOSAŽENÍ NULOVÝCH EMISÍ OBYTNÝCH BUDOV.....78

BRILON

BARBERI – HYDRAULICKÉ KOMPONENTY PRO DISTRIBUCI TEPLA.....84

DAIKIN

VIA UNA – ARCHITEKTONICKÁ PAMÁTKA V NOVÉM STYLU.....88

HOVAL

ŘEŠENÍ HOVAL PRO LOGISTICKÉ HALY.....98

LINDAB

CENTRÁLNÍ VĚTRÁNÍ BYTOVÝCH DOMŮ – NOVÝ POHLED ŘEŠENÍ
S TŘÍCESTNOU VZDUCHOVOU KLAPKOU.....102

REHAU

ENERGETICKÉ PILOTY REHAU HELIX XXL.....107

AED

NÁVRH BUDOV S NULOVÝMI EMISEMI V SOFTWARECH.....113

ATREA

SYSTÉMY TZB PRO BUDOVY S NULOVÝMI EMISEMI.....117

SUBTERRA

REALIZACE NOVÝCH TECHNOLOGIÍ V TUNELECH NA PŘÍKLADU TUNELŮ
ŽABOVŘESKÁ NA VMO BRNO.....126

NIERSBERGER

NIERSBERGER INSTALACE, S.R.O. – PARTNER PRO PROJEKCI, REALIZACI,
SERVIS I FACILITY MANAGEMENT.....138